Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 22. September 1937

Seite

KARIN LAGERQVIST, SIGNE WALLMARK und A. WESTGREN-Stockholm: Röntgenuntersuchung der Systeme $CaO–Al_2O_3$ und $SrO–Al_2O_3$. Mit 2 Abbildungen im Text. (30. Juni 1937.) 1

M. STRAUMANIS und A. CĪRULIS-Riga: Einige neue Komplexverbindungen der Quecksilberhalogenide mit den Halogeniden der aliphatischen Amine. (12. Juli 1937.) 17

G. TAMMANN - Göttingen: Einwirkungsgrenzen in Mischkristallreihen. (23. Juli 1937.) 33

W. KROLL-Luxemburg: Verformbares Titan und Zirkon. Mit 1 Abbildung im Text. (5. August 1937.) 42

ALFONS KRAUSE, Z. ERNST und T. GRZEŚKOWIAK-Posen: Amorphe und kristallisierte Oxydhydrate und Oxyde. XXXVII. Über die Beschleunigung der Luftoxydation des Eisen(II)-hydroxyds durch Blei(II)-hydroxyd bzw. $Pb^{\cdot\cdot}$-Ionen, sowie den gitterrichtenden und gitterstabilisierenden Einfluß derselben. (27. Juli 1937.) 51

RAGNAR LYDÉN-Helsingfors: Über die Oxydation des Chrom(3)-oxyds durch Silberoxyd. (3. August 1937.) 59

BINAYENDRA NATH SEN-Burdwan (Bengal): Die Bildung von Liesegangringen bei der Fällung von basischem Mercurichlorid in Abwesenheit eines Gels. (4. Juli 1937.) 63

PRIYADA RANJAN RAY und NIHAR KUMAR DUTT-Calcutta: Substituierte Cyano-Kobaltiate. IV. Aquo–Pentacyano–Kobaltisäure und ihre Salze. (1. August 1937.) 65

R. JUZA, K. FASOLD und CHR. HAEBERLE-Danzig-Langfuhr und Heidelberg: Untersuchungen über die Amide der Alkalimetalle. Metallamide. II. Mitteilung. Mit 1 Abbildung im Text. (15. August 1937.) 75

Seite

R. Juza, K. Fasold und W. Kuhn-Danzig-Langfuhr und Heidelberg: Untersuchungen über Zink- und Cadmiumamid. Metallamide. III. Mitteilung. Mit 2 Abbildungen im Text. (15. August 1937.) 86

Heft 2. Ausgegeben am 22. Oktober 1937

Wilhelm Biltz und Paul Ehrlich-Hannover-Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 75. Über die Sulfide des Titans. Mit röntgenographischen Beiträgen von Karl Meisel. Mit 3 Abbildungen im Text. (14. August 1937.) 97

Wilhelm Biltz und Friedel Wiechmann-Hannover-Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 76. Tensionsanalyse der höheren Manganphosphide. Mit röntgenographischen Beiträgen von Karl Meisel. Mit 2 Abbildungen im Text. (11. September 1937.) . 117

Friedel Wiechmann-Hannover: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 77. Über die niederen Phosphide des Mangans. Thermische Analyse des Systems Mangan/Manganmonophosphid. Mit 2 Abbildungen im Text. (11. September 1937.) 130

Wilhelm Biltz-Hannover-Göttingen: Rheniumpentajodwasserstoffsäure. Aus Untersuchungen mit Friedrich Wilhelm Wrigge, Else Prange und Günther Lange. (11. September 1937.) 142

Arthur Kutzelnigg und Walter Wagner-Wien: Über die blauen Jodsorbate einiger Acetate, Benzoate und Hydroxyde, besonders des Kalium- und Rubidiumacetates. (28. August 1937.) 150

Fr. Hein und W. Daniel-Leipzig: Über die Löslichkeit des Silberpermanganates in Wasser und in wäßrigen Lösungen von Silbernitrat bzw. Silberperchlorat. Mit 1 Abbildung im Text. (9. September 1937.) 155

Walter Theilacker-Tübingen: Die Anordnung der Valenzen im koordinativ 4-wertigen Palladium und Platin. Anhang: Die Kristallstruktur des Kaliumpalladochlorids. Mit 12 Abbildungen im Text. (28. August 1937.) 161

Jan van Calker-Freiburg i. Br.: Über einige Erfahrungen bei spektralanalytischen Untersuchungen mit einem Abreißbogen begrenzter Bogenlänge. Mit 7 Abbildungen im Text. (2. September 1937.) 179

Willi Klatt-Berlin: Die Löslichkeiten von Kohlenwasserstoffen in wasserfreiem Fluorwasserstoff und ihre Beeinflussungen. (9. September 1937.) 189

Heft 3. Ausgegeben am 19. November 1937

Seite

J. Janickis-Kaunas (Litauen): Über das Verhalten von Thiosulfat und die Bildung höherer Polythionsäuren in rauchender Salzsäure. (29. September 1937.) 193

C. Mahr und Hertha Ohle-Marburg (Lahn): Die Bestimmung des Bleies in Gegenwart anderer Metalle. (23. September 1937.) 224

N. A. Pušin und O. D. Micić-Beograd: Über die Legierungen des Galliums mit Magnesium. Mit 1 Abbildung im Text. (29. September 1937.) 229

N. A. Pušin und O. D. Micić-Beograd: Über die Legierungen des Galliums mit Aluminium. Mit 1 Abbildung im Text. (29. September 1937.) 233

J. Arvid Hedvall und Lisa Leffler-Göteborg: Über den Einfluß von Übergangszuständen auf die Bildungsgeschwindigkeit des Kobaltspinells aus festen Oxyden. Mit 1 Abbildung im Text. (30. September 1937.) 235

Sven Bodforss und Ido Leden-Lund (Schweden): Lichtelektrische Extinktionsmessungen von alkalischen Phenolphthaleinlösungen. (27. September 1937.) 239

Wilhelm Biltz, Friedrich Weibke und Liselotte Schrader-Traeger-Hannover-Göttingen: Über Molrefraktionen und Molvolumina von Gläsern. Mit 2 Abbildungen im Text. (2. Oktober 1937.) 253

Heft 4. Ausgegeben am 20. Dezember 1937

W. Geilmann und G. Lange-Hannover: Beiträge zur analytischen Chemie des Rheniums. 13. Über die Bestimmung des Chlors in Rheniumverbindungen. (9. Oktober 1937.) 289

Paul Drossbach-Dresden: Über die Theorie binärer Gemische von van Laar. (19. Oktober 1937.) 298

W. Baukloh und G. Henke-Berlin: Über die Reduktion von Chromoxyd mit Wasserstoff und festem Kohlenstoff. Mit 3 Abbildungen im Text. (16. Oktober 1937.) 307

Ulrich Hofmann und Ernst König-Münster und Rostock: Untersuchungen über Graphitoxyd. Mit 12 Abbildungen im Text. (21. Oktober 1937.) 311

Seite

HAAKON HARALDSEN und ANNA NEUBER-Blindern bei Oslo (Norwegen) und Danzig-Langfuhr: Magnetochemische Untersuchungen. XXVI. Eine magnetische Untersuchung des Systems Chrom–Schwefel. Mit 8 Abbildungen im Text. (28. Oktober 1937.) 337

HAAKON HARALDSEN und ANNA NEUBER-Blindern bei Oslo (Norwegen) und Danzig-Langfuhr: Magnetochemische Untersuchungen. XXVII. Magnetische und röntgenographische Untersuchungen am System Chrom–Tellur. Mit 6 Abbildungen im Text. (28. Oktober 1937.) 353

HAAKON HARALDSEN-Blindern bei Oslo (Norwegen) und Danzig-Langfuhr: Die Phasenverhältnisse im System Chrom–Schwefel. Mit 6 Abbildungen im Text. (28. Oktober 1937.) 372

Register für die Bände 232—234 391